

Espagnol  
Vas 9 A 21

Espagnol



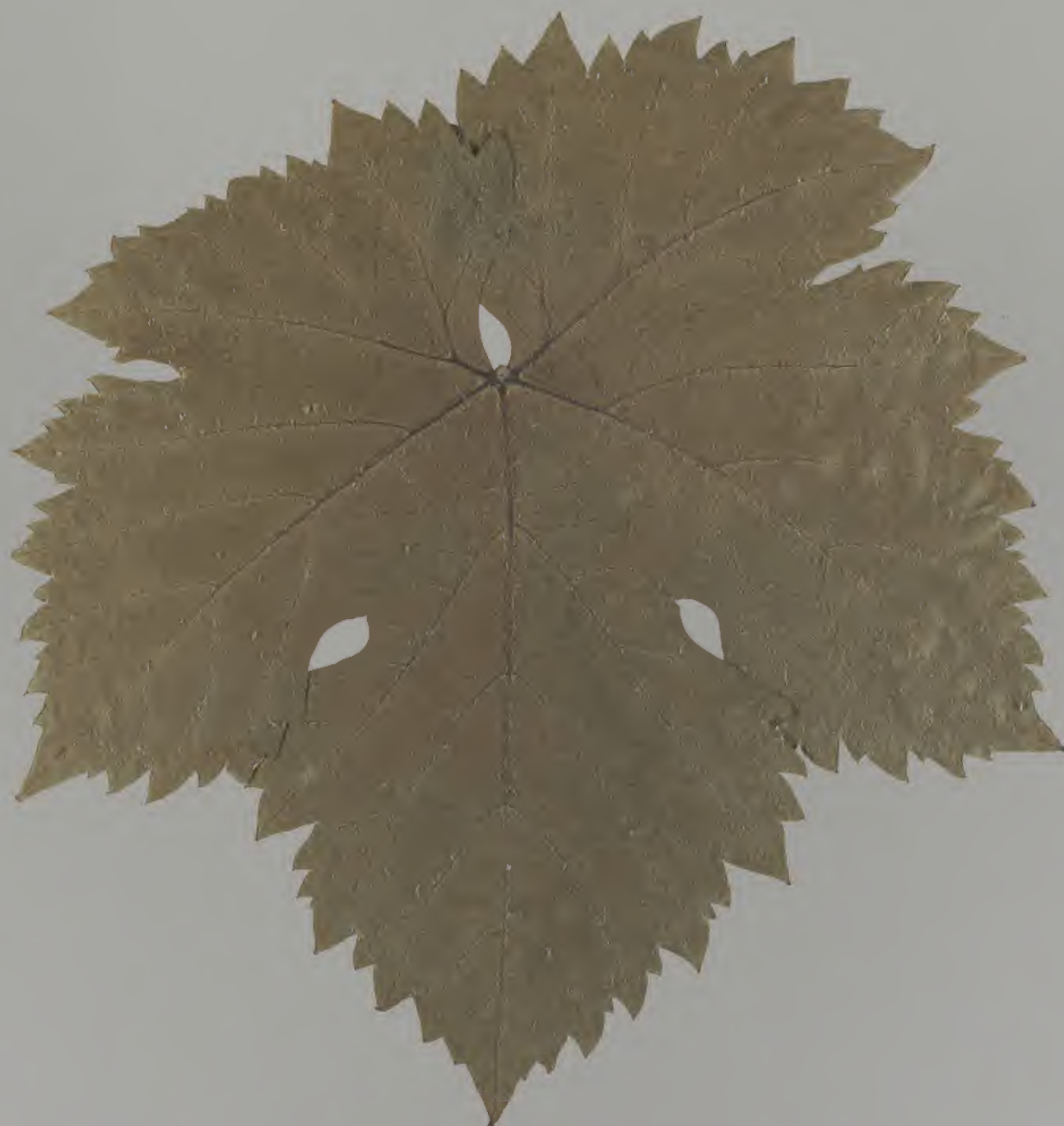
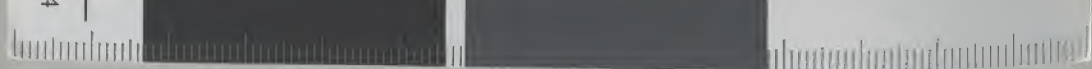
INRA

SCIENCE & IMPACT

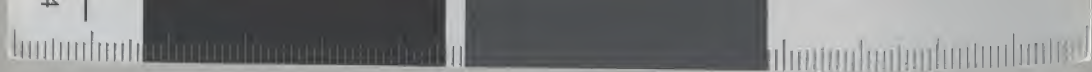
Collection Vassal-Montpellier

5Mp12

Espagnol  
Vas 9 A 21

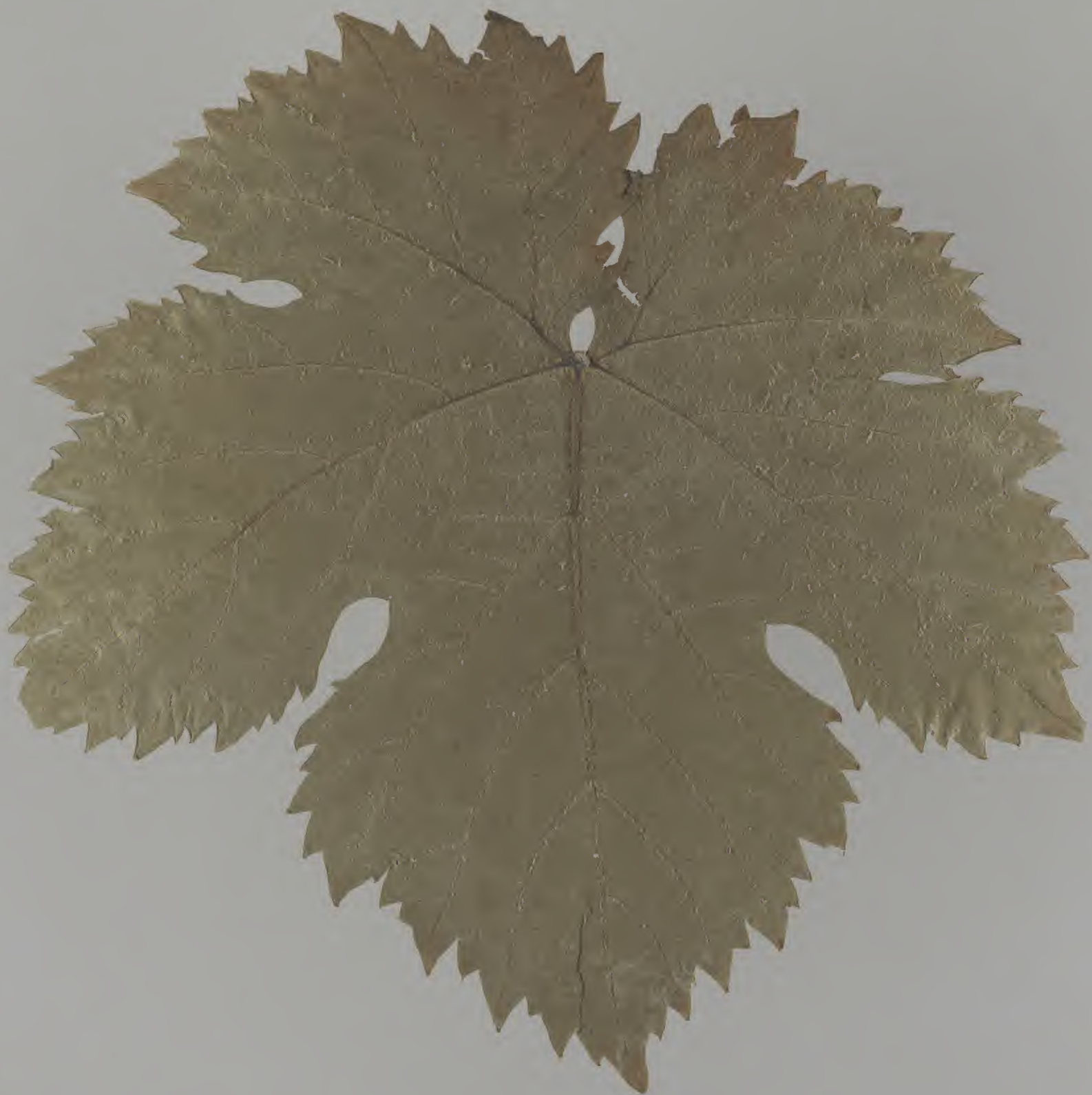
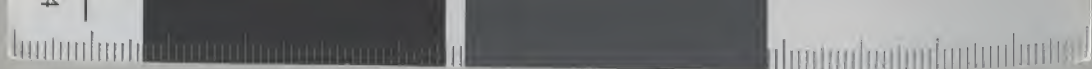












Désignation : Espagnol

Clos Planche 9 Côté H N° 21

Vigueur : 3

Charge :

Date de maturité : 17-9-57 +4

1- 13  
2- 10  
3- 16  
4- 6  
5- 9

Pr = 3

Désignation : Espagnol

Clos Planche 9 Côté H N° 21

Vigueur 4

Charge :

Date de maturité : 2-9-57 +3  
Pr : 0

s. 1- 7  
2- 4  
3- 6  
4- 5  
5- 6

2<sup>e</sup> époque

Désignation :

Espagnol

Clos Planche 9 Côté H N° 21

Vigueur : 4

Date de maturité : 16-9-1958 Pr = 0 +3

Charge :

s. 17  
24  
35  
44  
57

Désignation : Espagnol

Clos Planche 9 Côté H N° 21

Vigueur : 2

Charge :

s. 118  
29  
310  
43  
50

16-31-8-59  
Pr = 0 +3



Désignation : Espagnol

Clas Planche 9 côté A No 21

Vigueur : 2

Date de maturite 31.8.60 +4

Charge : S. 1 2 0-0

2 7

3 11

4 0

5 5

Année 1956

Espagnol

n° . . . . . Planche . . . . . Côté 9. A. 21.

	Nombre total	D A T E S						
		20	22	26	28	30	3	
1	6	0	0	0	0	1	5	
2	8	0	0	0	1	1	3	
3	7	0	0	0	0	1	3	
4	3	0	0	0	0	1	3	
5	5	0	0	0	0	1	3	

III

3-4-56  
+8

D

Année 1957

Espagnol

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 9. A. 21.

	Nombre total	D A T E S						
		11/3	13/3	16/3				
1	8	0	0	4				
2	8	0	1	5				
3	6	0	0	3				
4	4	1	3	4				
5	8	2	2	4				

III

D le 16-3-57  
+7



Année 1958

Espagnol

N° . . . . . Planche 9 A 21 Côté . . . . .

	Nombre total	D A T E S									
		1.4	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.
1	7.	2.	5. x	.	.	.	.	.	.	.	.
2	9.	2.	4.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	6.	1.	3. x	.	.	.	.	.	.	.	.
4	4.	2.	6. x	.	.	.	.	.	.	.	.
5	8.	3.	5. x	.	.	.	.	.	.	.	.

D E 2-4-58

+10 III<sup>e</sup>

Désignation :

Espagnol

VASSAL

Planche

9

Côté H

N° 21

Souche 1 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 31 - épanoui 1 2 moyen 3 globuleux 3

41 32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 -  
cotonneux 9.

42 30 - blanc 1 - fauve ou roux 2 - carminé 3 - à liseré carminé 4 -  
cuivré 5 - jaune 6 - à plages bronzées 7 - entièrement bronzé 8 -  
vert 9 - autre 9.

(D) JUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées 1 - en gouttière 2 - autres 9.

43 39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 -  
duveteuses 8 - cotonneuses 9. D Duveteux  
Hunneux

44 29 - blanche 1 - fauves ou rousses 2 - carminées 3 -  
à liseré carminé 4 - cuivrées 5 - jaunes 6 - à plages bronzées 7 -  
entièrement bronzées 8 - vertes 9 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur  
de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

31  
24.5.56



N° ordre

Désignation : *Espagnol*

VASSAL Planche 9 côté A N° 21 souche 1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 45  
ex 46
- 26 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 - sur nervures et sur  
limbe 9.
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 67 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6  
entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.
- 68 30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 31 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 69 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.
- 32 - glabre 8 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 33 - entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 -  
femelle

*BKoch*

26.6.56

F

N° ordre

Désignation : *Espagnol*

VASSAL Planche 9 côté A N° 21 bouche 1 2 ③ 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies ~~1~~ - vert ③.  
                  ventre coloré 7 - à raies ~~1~~ - vert ②.  
37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert ③.  
                  ventre coloré 7 - à raies 8 - vert ⑨.  
38 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair 3 -  
                  rouge foncé 4.  
38 - bourgeon : coloré 7 - vert ⑧.

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle  
                                  le 9.

*Tuel 15-6-54*



N° ordre

Désignation :

Espagnol

VASSAL

Planche

9

côté A

N° 21

souche 1. 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9
- 37 - nœuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9
- 38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4.
- 39 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

B Koch

27. 6. 56

1<sup>er</sup> ordre

Désignation *Espagnol*

VASSAL planche 9 côté A N° 21 souche 1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- 34 - Petite 1 - moyenne 2 - grande 3
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre 4 - sétueux 5  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe: glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- limbe: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobe: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 36 - Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétiolaire rouge 2  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- 38 - face inférieure: verte 1 - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4.
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen 2 - court 3.
- 39 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -  
partiellement 8 - totalement 9.
- 40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3
- angle pétiole/limbe: inférieur à 90° (1) - égal à 90° 2 -  
supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) - égal à 90° 2 -  
supérieur à 90° (3).

C. Samson

9.8.79



N° d'ordre

Désignation

*Cinsaut= Espagnol*

VASSAL

planche 9

côté A

N° 21

souche

① 2 3 4 5

GRAPPE

- 24 { - Grosse 1 - Moyenne ② - Petite 3.  
- Lâche 4 - Moyenne ⑤ - Compacte ⑥.  
- à pédoncule non visible 7 - visible 8 - long ⑨  
25 { - à pédoncule herbacé ① - mi-aoûté ② - aoûté jusqu'à la première ramification 3.  
- axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤.

BAIE

- 26 { - Très grosse 1 - Grosse ② - Moyenne ③ - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière ⑦ - irrégulière 8.  
27 { - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir ⑤  
- Très pruinée 7 - pruinée ⑧ - non pruinée 9.  
- Coloration régulière ① - irrégulière 2.  
28 { - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde ② - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- à ombilic persistant ① - non persistant 2.  
29 { - à section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.  
- région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦  
- à jus incolore ① - coloré 2.  
30 { - à peau fine ③ - moyenne ④ - épaisse 5.  
- à pulpe charnue 6 - juteuse ⑦ - molle 8.  
- à saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.  
31 { - à pédicelle long 1 - moyen ② - court 3.  
- à pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.  
- à bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.  
- à bourrelet : évident ① - peu apparent 2.  
32 { - à pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.  
- à pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨  
33 { - de séparation facile (égreneuse) 1 - difficile ②

Roux

31 AOÛT 1956

## Espagnol 9 A 21

### Sarment de vigne

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils macsifs (4), sétueux (5), veloutés (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Mérithalle de longueur moyenne : ...10... cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Tuel 1956



Dénomination ..... Espagnol .....

Planche ..... 9 ..... côté ..... A ..... Rang 21 ..... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : ... 10-15 cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8). ou

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).

" : saillant (1), effacé (2)

: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Tuel 1956.

V

N° d'ordre: . 000.512 . . Désignation: . *Espagnol* . . .  
Origine: . . . . .  
Emplacement: . . . . . Vas. *9 A 2.1* . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . 1 - (2) - (3)  
9 -  $L_1/L$  . . . . . ; . . . . (1) - (2) - 3.  
10 -  $L_2/L$  . . . . . (1) - (2)  
11 - Lobes. . . . . 1 - 3 - (5) - (7) - 9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . 0 - 1 - 2 - (3)  
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . 0 - 1 - (2) - 3.  
14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - (6)  
15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - ~~(6)~~ - (7) - 8.  
16 - Dents : forme . . . . . (1) - 2 - 3.  
17 - Dents : Méd./B. . . . . 1 - (2) - (3)  
18 - Angle lob. term. . . . . 1 - (2) - (3)  
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . 1 - (2) - 3.  
20 - Nombre de Dents : S.P. . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - (7) - (8) - (9)  
21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  : . . . . . (1) - 2 - 3.  
22 - Largeur S.P. : . . . . . 1 - 2 - 3 - (4) - (5)  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : (1) - (2) - 3.

Forme : (4) - 5

Médiane/Base: 6 - 7 - (8)

*Rouquier*



BOURGEOINEMENT : . épanoui, cotonneux, blanc à liseré.  
 . carminé . . . . .

JEUNES FEUILLES DU HAUT : la première en gouttière, les suivantes étalées.  
 à face supérieure à faces bronzées ou entièrement bronzées, la première à liseré  
 à face inférieure duveteuse ou cotonneuse. . . . . carminé;

JEUNES FEUILLES DU BAS : à limbe . plan . et à lobes plans. . . . .  
 à face supérieure vert jaunâtre . . . . .  
 à face inférieure sétueuse et aranéeuse sur les nervures . . . . .  
 . . . . . sur le limbe . . . . .  
 à pétiole . entièrement aranéeux . . . . .

RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON : à contour côtelé . . . . .  
 partiellement aranéeux → à méritalle (s) vert ou à raies colorées dessus, vert ou à raies colorées dessous . . . . .  
 à noeud (s) . vert . . . . . dessus, . vert . dessous . . . . .  
 à vrille(s) . verte . . . . . à bourgeon (s) . vert . . . . .

FLEUR : morphologiquement . . hermaphrodite . . . . .

FEUILLE ADULTE : de taille . moyenne . . . . .  
 à limbe . involuté . et à lobes plans . . . . .  
 à face supérieure . glabre . sur le limbe et sur les nervures ;  
 à face inférieure . . . . . sur les nervures,  
 . . . . . sur le limbe;  
 à surface du limbe . finement bullée . , de couleur vert franc;  
 à point pétioleux . . vert . . . . .  
 à nervures . . . . . sur la face supérieure .  
 . . . . . sur la face inférieure ;  
 à pétiole de longueur . moyenne , s'étant dans la sillon . ,  
 . partiellement coloré . . . . .

GRAPPE : de taille . moyenne . . . . . de compacité moyenne ou compacte  
 à pédoncule de longueur . long . . . . . mi court . . . . .

à axe de la rafle . noir coloré . . . . .  
BAIE : (couleur) . noire . . , à coloration régulière, (forme) ellipsoïde,  
 de taille grosse, de taille régulière;  
 à section transversale . régulière ;  
 à région ombilicale non déprimée ;  
 à jus . incolore . . . . . à peau d'épaisseur fine ou moyenne;  
 à pulpe . juteuse . ; à saveur simple . . . . .  
 à pédicelle de longueur . moyenne . . . . . (couleur) . vert . . . . .  
 à bourrelet . . . . . (couleur) . vert . . . . .  
 à pinceau de longueur . moyenne . . . . . (couleur) très peu ou non coloré;  
 s'égrenant difficilement . . . . .

SARMENT : de longueur . moyenne , grêle . . . . . peu ramifié . . . . .  
 à écorce . résistante et détachant en lamelles . . . . .  
 à section transversale . elliptique . . . . .  
 à surface . . striée . . . . . partiellement pinnée, glabre  
 à noeuds . globuleux . . . . .  
 à méritalles de longueur moyenne égale à 10 à 15 cm . . . . .  
 (couleur) marron clair . . . . . uniforme ou à raies ou à bandes ou  
 à noeuds (couleur) violacé ou marron foncé ;  
 à yeux . . coniques . . . . . marron . . . . .